Mode d'emploi et instructions d'installation
Actionneur de variateur 2D REG/AP pour WAREMA climatronic®

A conserver pour un usage ultérieur.
Valable à partir du 1er juin 2009

Généralités

Fig. 1 Actionneur de variateur 2D REG

L'actionneur de variateur 2D (300 VA pour une pose à la verticale, 200 VA pour une pose à l'horizontale, voir les Caractéristiques techniques et la Fig. 3) est un appareil de commande électronique pour l'alimentation de tous les types usuels de luminaires et moteurs de ventilateurs.

Charges admissibles :
Lampes à incandescence et halogènes haute tension
Lampes économiques variables
Moteurs de ventilateur
Transformateurs électroniques
Transformateurs conventionnels (à bobines)
Combinaisons de lampes à incandescence et de transformateurs électroniques
Combinaisons de lampes à incandescence et de transformateurs conventionnels
Charges non admissibles :
Lampes et ventilateurs, déjà équipés d'un dispositif variateur
Appareils électriques non mentionnés dans la liste des charges admissibles ci-dessus
Combinaison de transformateurs électroniques et conventionnels, comme ceux-ci nécessitent différents types de variation

AVERTISSEMENT
La combinaison de charges capacitives et inductives sur une sortie n'est pas autorisée ! Dans le cas d'une combinaison de charges ohmiques et inductives sur une sortie, la proportion de charges ohmiques ne doit pas dépasser 50%.

L'actionneur possède deux sorties pour variateur indépendantes l'une de l'autre, chacune chargeable de 300 VA. Chaque canal peut être paramétré sur le type de charge correspondant.

Un contact de relais sous potentiel est affecté à chaque sortie commutant l'alimentation de 230 Vca à chaque processus d'activation, pour permettre la commande de valves de ventilateurs.

Le WAREMA climatronic prend en charge la commande des produits raccordés, l'utilisation d'organes de commande adéquats installés sur place pour la commande est également possible (les organes de commande sont alimentés en très basse tension de sécurité).

Les actionneurs de variateur de couplage et les consommateurs en aval sont alimentés par 230 Vca / 50 Hz.

Afin de répondre à différentes exigences envers le type de pose, l'actionneur de variateur est disponible en plusieurs variantes :

- ▶ en boîtier pour pose en série
- ▶ en boîtier en saillie
- ▶ en boîtier encastrable

- En plus de ces instructions, observer les consignes et explications du manuel d'installation du WAREMA climatronic, n° de réf. 890034.

Utilisation conforme

Cet appareil a été développé pour la commande de protections solaires et dispositifs d'éclairage et de ventilation en combinaison avec un WAREMA climatronic. Toute utilisation autre que celles mentionnées dans ces instructions est soumise à autorisation préalable du fabricant.

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT
L'installation électrique doit être réalisée selon VDE 0100 ou les prescriptions légales et normes en vigueur dans le pays concerné par un électricien agréé. Celui-ci est tenu de respecter les instructions de pose des appareils électriques livrés avec le produit.

AVERTISSEMENT
Dès qu'il est permis de supposer qu'il n'est pas possible d'utiliser l'appareil sans danger, il ne faut plus le mettre en service, voire le mettre complètement hors service. Cette supposition est fondée dès que

- ▶ **le boîtier ou les câbles d'amenée présentent des dommages,**
- ▶ **l'appareil ne fonctionne plus.**

AVERTISSEMENT
Pour garantir la sécurité des personnes, il faut impérativement observer les points suivants.

- Les enfants ne doivent pas jouer avec les organes de commande de la commande ni de la télécommande ! Tenir les télécommandes hors de la portée des enfants.
- Isoler l'actionneur de variateur de l'alimentation électrique si des travaux de nettoyage ou d'entretien doivent être effectués !

Remarques relatives à l'installation électrique

Un dispositif de protection sur le bâtiment (fusible) et un sectionneur pour la mise hors tension du store doivent être disponibles.
Il faut impérativement séparer physiquement le câble d'amenée du réseau et le câble de commande 24 V de sortie.

L'appareil satisfait aux directives CEM pour une utilisation en zone résidentielle et commerciale.

Pose

Selon le type de pose choisi, l'actionneur de variateur convient à un montage intégré en distributeur (REG) ou en boîtier apparent (AP) ou pour pose encastrée (UP).

Version en boîtier pour montage en série :
L'actionneur de variateur est un appareil encastrable qui est donc prévu pour une intégration en répartiteur ou armoire électrique. Une fois monté, il faut recouvrir toute la zone des bornes afin de garantir une protection suffisante de façon à prévenir un contact inadmissible avec des pièces conductrices.

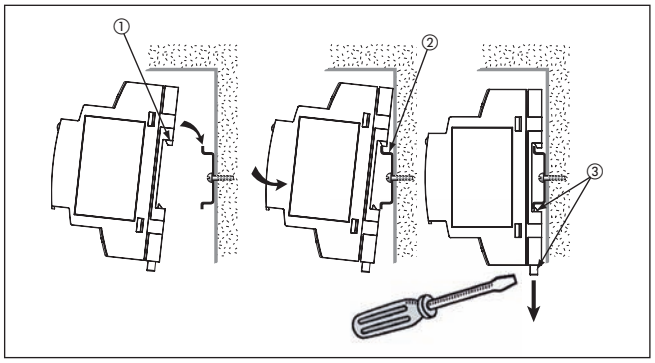

Fig. 2 Pose et dépose sur profilé chapeau symétrique selon DIN EN 50022

L'appareil est clipsable sur un rail normé DIN EN 50022 – 35×7,5 et DIN EN 50022 – 35×15.
Pour le clipser, accrocher l'ergot ① de l'appareil dans le profilé chapeau ② et appuyer jusqu'à ce que le ressort ③ s'enclenche (voir Fig. 2). Pour le décrocher du profilé chapeau, désenclencher le ressort ③ en appuyant avec un tournevis dans le sens de la flèche et retirer l'appareil.
Réserver un espace libre d'au moins 2 cm au dessus et en dessous de l'appareil afin de ne pas obstruer la convection naturelle.

Variante en boîtier en saillie :
L'appareil et posé en saillie sur un support adéquat. Dans le cas d'une pose murale ou au plafond, il faut prévoir un dimensionnement approprié du matériel de fixation.
Recommandation : quatre chevilles ø 6 mm avec vis correspondantes.
Insérer un tournevis plat (recommandation : lame de 3,0 à 4,0 mm) dans l'ouverture du couvercle à ouvrir (v. Fig. 6) et faire levier avec précaution sur le volet pour l'ouvrir. Procéder de la même manière pour ouvrir le deuxième couvercle.
Alternativement, on peut monter la variante AP sur profilé chapeau (TH 35-15 selon EN 60715 : 2001).
Ce type de boîtier n'est pas adapté à une exploitation dans des locaux humides.

Variante en boîtier encastrable :
L'appareil est posé dans une boite de jonction encastrée dans le mur.

- La connexion électrique du produit s'effectue selon le plan des connexions au dos de cette page (voir fig. 7).

Première mise en service

Pour mettre l'actionneur de variateur en service, il faut le déclarer et l'identifier auprès du module de commande WAREMA climatronic. Ceci s'effectue soit à l'aide de l'assistant, soit manuellement (voir le manuel d'installation, n° de réf. 890034). Appuyer sur le bouton Prog. de l'actionneur de variateur ou entrer le numéro de série manuellement pour l'identification.

Maintenance

Toutes les pièces de l'appareil sont exemptes de maintenance. En cas d'un dysfonctionnement, seul un électricien professionnel est autorisé à changer les fusibles fins intégrés.

Responsabilité

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages sur le produit suite à la non-observation des informations sur le produit contenues dans les présentes instructions, à une utilisation différente de l'utilisation prévue, ou à une utilisation non-conforme du produit. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages matériels ou corporels directs ou indirects résultant d'une telle situation. Observer également les informations contenues dans le mode d'emploi du WAREMA climatronic et de la protection solaire.

Elimination

L'appareil doit être éliminé ou recyclé à la fin de son cycle de vie conformément aux prescriptions légales.

Informations utilisateur

Pour une utilisation dans les pays suivants :
A, B, D, DK, E, F, FIN, GB, GR, I, IRL, L, NL, P, S, CH, IS, N

Caractéristiques techniques

Actionneur de variateur 2D REG/AP	min.	typ.	max.	Unité
Alimentation				
Tension de service	207	230	253	Vca
Fréquence		50		Hz
Tension de service (TBTS) : 24 V	20	24	28	Vcc
Consommation : 24 V	18	35	45	mA
Sortie de charge variable (résistante aux courts-circuits)				
Pose à la verticale, convection 2 cm, par sortie, ε	10		300	VA
Pose à l'horizontale, par sortie, ε	10		200	VA
Courant de charge admissible			1,3	A
Détection de surintensité de courant	par courant nominal double			
Protection anti-surchauffe (fusible thermique)	Fusible thermique 145 °C ±5K, non autoréarmable			
Types de variation	Retard d'allumage pour R+C Avance d'extinction pour R+L			
Plage de réglage : 0 à 100%	Contact de relais activé à 1%, sortie de variateur entre 2 et 100%			
Niveau de variation minimal	paramétrable			
Amorçage doux	fixe, non réglable			
Fermeture douce	fixe, non réglable			
Sortie relais				
Puissance de coupure par sortie par 230 Vca / cos φ = 0,6			300	VA
Courant de charge admissible			1,3	A
Boîtier				
Dimensions	Voir Fig. 3, 4, 5			
Degré de protection / classe de protection				
Degré de protection, variante REG	IP30			
Degré de protection, pose en saillie (AP)	IP30			
Degré de protection, pose en saillie (UP)	IP20			
Classe de protection	II			
Raccordement				
Tous les raccordements	Bornes à vis			
Bornes de raccordement				
Câble d'amenée du réseau	0,75 mm² à 2,5 mm²			
Câble de commande 24 V	0,14 mm² à 2,5 mm²			
Normes d'essai				
Norme produit : Normes CEM de base :	DIN EN 60669-2-1 : 2005-8 DIN EN 50428: 2006-1 DIN EN 61000-6-2 : 2002-8 DIN EN 61000-6-3 : 2002-8 DIN EN 50366: 2003-11			
Autres				
Mode de fonctionnement automatique	Type 1			
Classe de logiciel	A			
Emplacement d'utilisation	Environnement propre			
Conformité	CE			
Conditions ambiantes				
Température de service	-20	20	40	°C
Température de stockage	-20	20	50	°C
Humidité de l'air (sans condens.)	10	40	85	$\%H_{rel}$
Numéros de référence				
Actionneur de variateur 2D REG	1002050			
Actionneur de variateur 2D AP	1002051			
Actionneur de variateur 2D UP	1002052			

WAREMA Renkhoff SE
Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2
97828 Marktheidenfeld

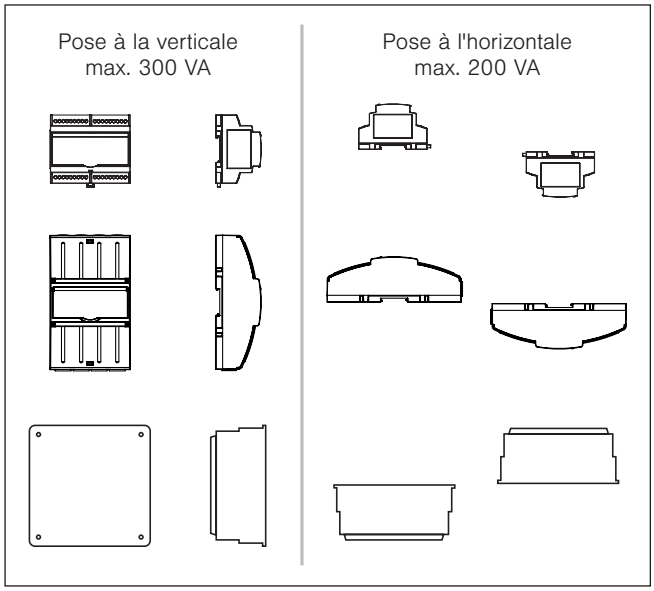

Fig. 3 Pose

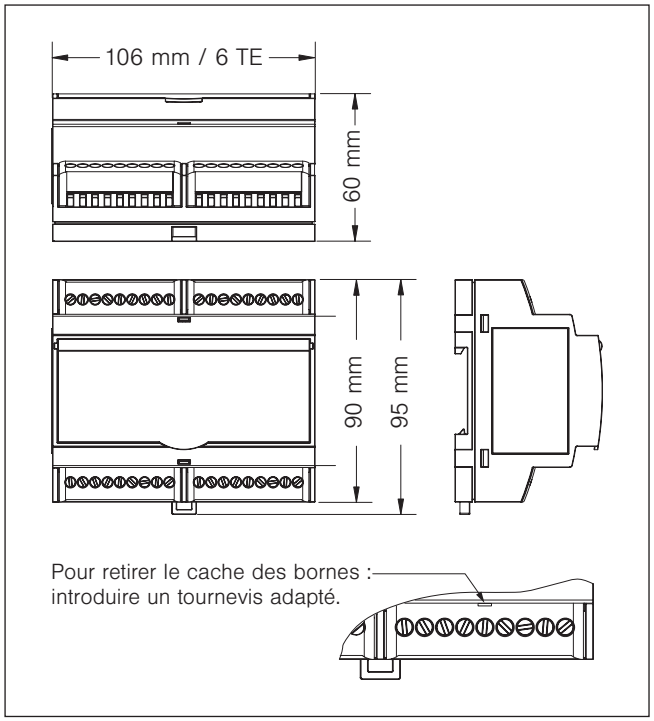

Fig. 4 Dimensions du boîtier REG pour actionneur de variateur 2D

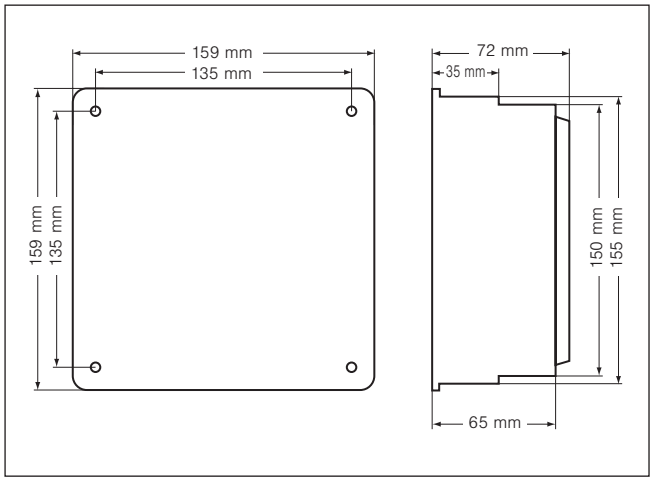

Fig. 5 Dimensions du boîtier UP pour actionneur de variateur 2D

A CONSERVER AVEC SOINS POUR LA MISE EN SERVICE !

Coller ici l'étiquette de l'ID de l'actionneur de variateur	Noter ici l'emplacement de la pose
00001368 Aktor 2D	

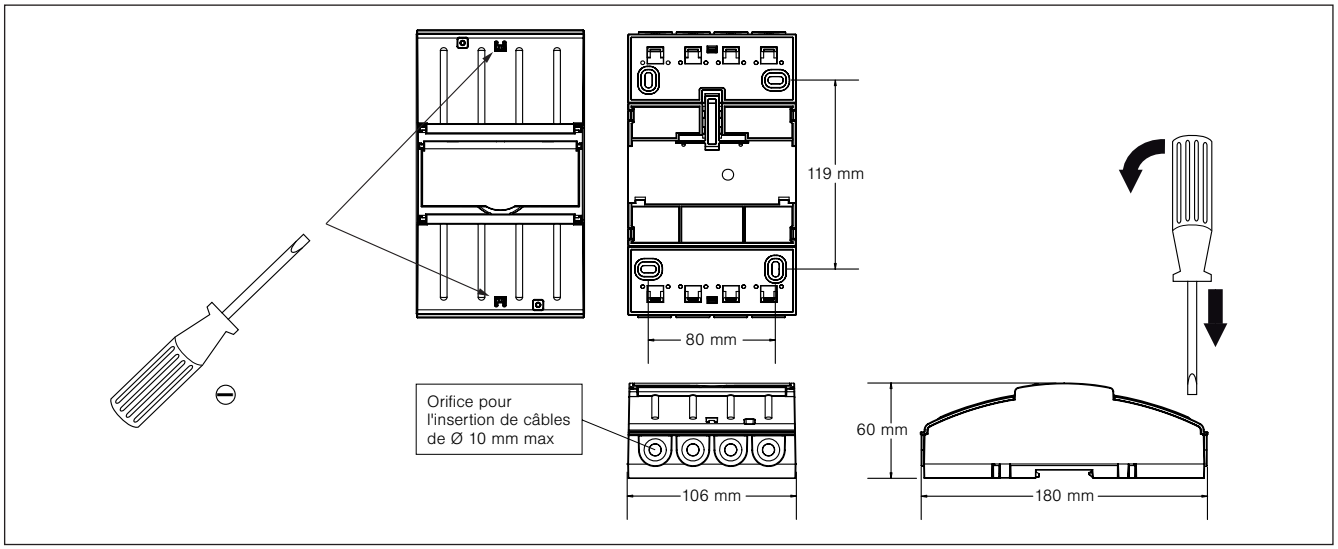

Fig. 6 Dimensions du boîtier AP pour actionneur de variateur 2D

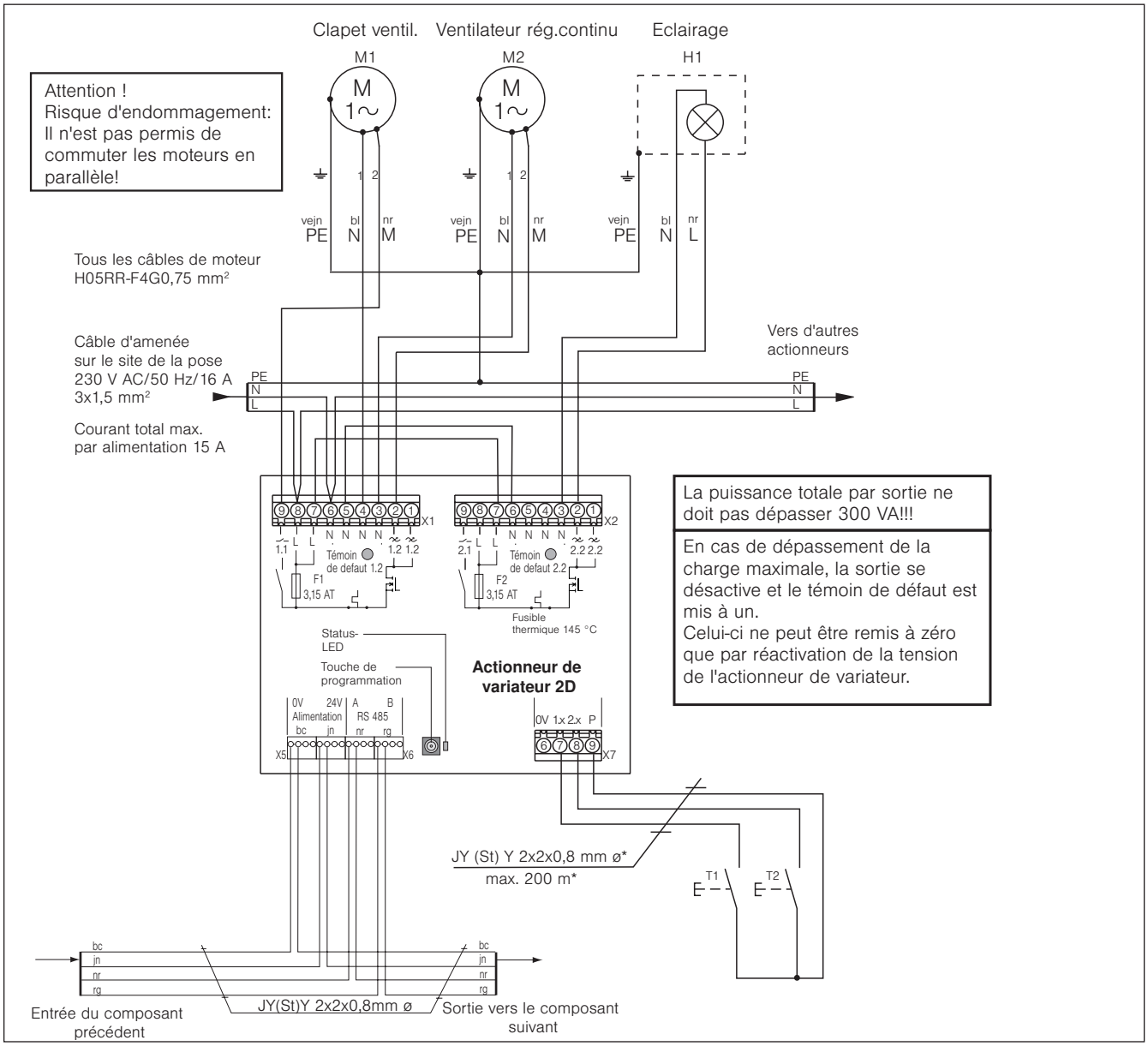

Fig. 7 Exemple de raccordement pour actionneur de variateur 2D